

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 9 月 7 日 (07.09.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/64619 A1

- (51) 国際特許分類: C07C 69/63, 311/24, C09K 3/18 (74) 代理人: 泉名謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町38番地 鳥本鋼業ビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/01425
- (22) 国際出願日: 2001 年 2 月 26 日 (26.02.2001) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2000-54069 2000 年 2 月 29 日 (29.02.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭硝子株式会社 (ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒100-8405 東京都千代田区有楽町一丁目12番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 新道三奈子 (SHINDO, Minako) [JP/JP]. 前川隆茂 (MAEKAWA, Takashige) [JP/JP]. 関 隆司 (SEKI, Ryuji) [JP/JP]. 古田昇二 (FURUTA, Shoji) [JP/JP]. 大春一也 (OHARA, Kazuya) [JP/JP]; 〒221-8755 神奈川県横浜市神奈川区羽沢町1150番地 旭硝子株式会社内 Kanagawa (JP).
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FLUORINE COMPOUNDS AND WATER- AND OIL-REPELLANT COMPOSITIONS

(54) 発明の名称: 含フッ素化合物および撥水撥油剤組成物

(57) Abstract: Fluorine compounds of the following general formula: $R^1R^2OCOCH_2CHR^1COOR^3R^{f2}$, are provided, water- and oil-repellants containing which compounds can impart dry soil resistance to substrates, wherein R^1 and R^2 are each independently polyfluoroalkyl having 3 to 22 carbon atoms; R^1 is hydrogen or C_{1-10} alkyl; and R^2 and R^3 are each independently C_{1-4} alkyl or the like.

(57) 要約:

撥水撥油剤に添加することにより、耐乾燥汚れ性を発現できる下記含フッ素化合物を提供する。

$R^{f1}R^2OCOCH_2CHR^1COOR^3R^{f2}$ 。(R^{f1} 、 R^{f2} はそれぞれ独立に炭素数 3 ~ 22 のポリフルオロアルキル基、 R^1 は水素原子または炭素数 1 ~ 10 のアルキル基、 R^2 、 R^3 はそれぞれ独立に炭素数 1 ~ 4 のアルキレン基等。)